

Отчёт по лабораторной работе №1

Развертывание виртуальной машины

Андрей Коробкин

Содержание

1	Цель работы	4
2	Выполнение лабораторной работы	5
3	Вывод	7

Список иллюстраций

2.1	Конфигурация машины	5
2.2	Терминал	5
2.3	Команда dmesg	6
2.4	Команда dmesg	6

1 Цель работы

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов

2 Выполнение лабораторной работы

На текущий момент у меня уже установлена виртуальная машина. так что я покажу скриншоты ее работы.

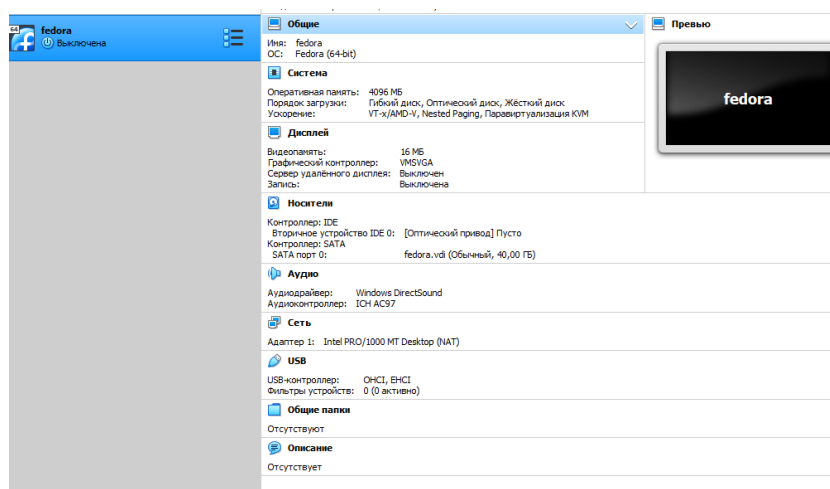


Рис. 2.1: Конфигурация машины

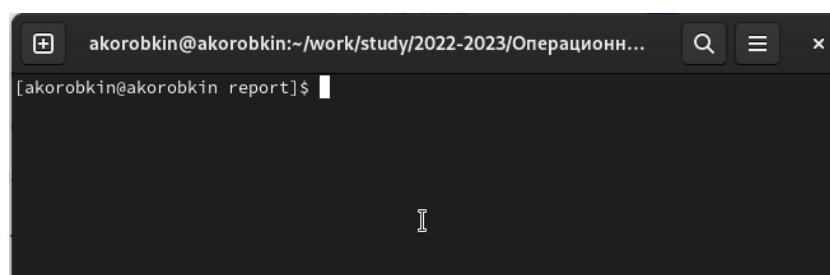


Рис. 2.2: Терминал

Информация по машине.

1. Версия ядра Linux (Linux version).
2. Частота процессора (Detected Mhz processor).
3. Модель процессора (CPU0).
4. Объем доступной оперативной памяти (Memory available).
5. Тип обнаруженного гипервизора (Hypervisor detected).

```

[ 10.693102] SELinux: policy capability network_peer_controls=1
[ 10.693107] SELinux: policy capability open_perms=1
[ 10.693111] SELinux: policy capability extended_socket_class=1
[ 10.693114] SELinux: policy capability always_check_network=0
[ 10.693117] SELinux: policy capability cgroup_seclabel=1
[ 10.693121] SELinux: policy capability nnp_nosuid_transition=1
[ 10.693124] SELinux: policy capability genfs_seclabel_symlinks=1
[ 10.693127] SELinux: policy capability ioctl_skip_cloexec=0
[ 10.818418] systemd[1]: Successfully loaded SELinux policy in 376.716ms.
[akorobkin@akorobkin report]$ dmesg | grep "Mhz"
[akorobkin@akorobkin report]$ dmesg | grep "MHz"
[ 0.000000] vmware: TSC freq read from hypervisor : 2599.999 MHz
[ 0.000013] tsc: Detected 2599.999 MHz processor
[ 1.371696] hpet0: 16 comparators, 64-bit 14.318180 MHz counter
[ 6.592709] e1000 0000:02:01:00:00:00:00:00: (PCI:66MHz:32-bit) 00:0c:29:5f:4e:c0
[akorobkin@akorobkin report]$ dmesg | grep "Mem"
[ 0.753436] Memory: 3936908K/4193716K available (16393K kernel code, 3178K rw
data, 11400K rodata, 3004K init, 4816K bss, 256548K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.903437] x86/mm: Memory block size: 128MB
[ 4.891820] systemd[1]: memtrack.service - Memtrack Anylazing Service was s
kipped because all trigger condition checks failed.
[ 16.155547] systemd[1]: Listening on systemd-oomd.socket - Userspace Out-Of-M
emory (OOM) Killer Socket.
[akorobkin@akorobkin report]$

```

Рис. 2.3: Команда dmesg

6. Тип файловой системы корневого раздела.
7. Последовательность монтирования файловых систем

```

[akorobkin@akorobkin report]$ df
Файловая система 1K-блоков  Использовано  Доступно  Использовано%  Смонтировано в
devtmpfs          4096            0         4096            0% /dev
tmpfs             1988872        13536       1975336            1% /dev/shm
tmpfs             795552         1880        793672            1% /run
/dev/sda2         61864960      30783088      30645024           51% /
/dev/sda2         61864960      30783088      30645024           51% /home
tmpfs             1988872         16        1988856            1% /tmp
/dev/sda1         996780        276852       651116            30% /boot
tmpfs             397772         172        397600            1% /run/user/1063
[akorobkin@akorobkin report]$

```

Рис. 2.4: Команда dmesg

3 Вывод

Мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.